

Antenas y la Televisión Digital

Desde que se realizó la transición a la televisión digital (DTV), la mayoría de los consumidores disponen de más opciones para recibir las transmisiones de televisión abierta (gratuita). Esta guía otorga información sobre las antenas de televisión y datos prácticos para obtener recepción de buena calidad en las transmisiones digitales.

Escaneo de canales para las señales de DTV

Antes de hacer cambios a su antena o sistema de antenas, deberá efectuar un escaneo de los canales de televisión, para ver si su antena recibe las señales digitales transmitidas en su área.

Para realizar un escaneo de canales, busque en su control remoto el botón “set-up” o el botón “menu”. Luego elija la opción que permite buscar los canales de televisión disponibles por transmisión abierta digital. Una vez que complete el escaneo, podrá recibir todos los canales de televisión digital disponibles en su área. En muchos casos, eso es todo lo que necesitará hacer para ver transmisiones de DTV. Escanee periódicamente para ver si hay nuevos canales de televisión digital disponibles en su área.

Si tiene dificultades para completar el escaneo de canales, consulte el manual del usuario de su caja convertidora, de señal digital en analógica, o de su televisor digital, para ver las instrucciones.

¿Qué tipo de antena necesito para recibir señales de televisión digital?

Para recibir señales de todas las estaciones de DTV en su área, su antena debe tener la capacidad de recibir tanto canales VHF (canales 2 al 13) como UHF (canales 14 al 51). Algunas antenas sólo dan buena recepción en canales VHF o UHF, pero no en ambos. Por ejemplo, las antenas tipo “orejas de conejo” (interiores) generalmente necesitan una antena suplementaria (vea la ilustración) para captar las señales de los canales UHF. Numerosas antenas a la venta como “Antenas HDTV” funcionan mejor en la recepción de señales UHF pero no tanto en la recepción de canales VHF. Verifique con representantes de comercios y sitios web para consumidores. Asegurese de que la antena que elija le otorgue buena recepción para canales VHF y UHF.

Aunque usted use una caja convertidora de señales digitales en analógicas, necesitará una antena para recibir señales de DTV. Las cajas convertidoras no contienen antenas adicionales ni amplificación de señales.

Antenas para recepción en diferentes condiciones de señal

Las antenas exhibidas más abajo funcionarán para la potencia de señal indicada en la mayoría de los casos, aunque podrían no funcionar siempre. El tipo de antena necesario para una ubicación específica puede variar dependiendo de la ubicación geográfica, la altura en la que se use la antena y otros factores, como edificios ubicados en los alrededores, árboles, el terreno o construcciones en desarrollo. Generalmente con las antenas exteriores se obtiene mejor recepción que con las interiores. Las primeras son recomendables, para una recepción de mejor calidad.

Señales de TV intensas



Las antenas interiores simples son suficientes cuando una ubicación recibe señales de TV de gran intensidad

Señales de TV moderadas

Se requerirán antenas interiores de alta calidad o una antena exterior.



Señales de TV débiles



Se requerirá una antena exterior. Vea www.antennaweb.org para obtener instrucciones sobre el tipo de antena exterior que podría necesitar.

Más consejos prácticos

- Típicamente, las antenas deben ser orientadas para obtener la mejor señal de una determinada estación. La recepción de DTV a menudo puede mejorar cambiando la ubicación de su antena actual, aunque sea en unas pocas pulgadas. Por ejemplo, alejándola de otros objetos o ubicándola a mayor o menor altura. Asegúrese de mover la antena lentamente, para dar tiempo a que los sintonizadores digitales de TV detecten las señales.
- Mientras ajusta la antena, podría ser de utilidad que accediera al medidor de nivel de la señal (*signal strength meter*, en inglés) en su caja convertidora de la señal digital en analógica o en su televisor digital (si es el equipo que usa) para determinar si sus ajustes están mejorando la intensidad de la señal. Generalmente se accede al medidor de nivel de la señal ingresando al menú de su control remoto. Consulte el manual de usuario de su equipo para obtener instrucciones detalladas.
- Recuerde efectuar un nuevo escaneo de canales luego de ajustar su antena. Para las antenas exteriores, un rotor que reoriente la antena podría mejorar el funcionamiento de la misma. Especialmente si se trata de recibir estaciones que transmiten desde diferentes ubicaciones.
- Si usted se ubica cerca de la torre de transmisión de una estación, la recepción de dicha estación y de otras podría ser distorsionada por sobrecarga de la señal. Si usted sospecha que tal es el caso, le convendría eliminar los amplificadores de señal que pudiera tener instalados o instalar un “atenuador” de señal para reducir el nivel que recibe su caja convertidora o su televisor digital.
- Si no recibe ciertas estaciones de televisión digital, eso no significa necesariamente que hay algún problema con su antena o receptor. Consulte a la estación de televisión para averiguar si están planeando cambios que mejorarán la recepción. Para determinar qué señales están disponibles en su área residencial, use los mapas de recepción de DTV en www.fcc.gov/media/engineering/dtvmaps.

Centro del consumidor

Para obtener más información sobre temas del consumidor, visite el Centro del Consumidor de la FCC en www.fcc.gov/consumers.

Formatos accesibles

Para solicitar este artículo en formato accesible - Braille, letra grande, Word o documento de texto o de audio – escribanos o llámenos a la dirección o teléfonos de más arriba o envíenos un correo electrónico a fcc504@fcc.gov.

Última edición: 21 de marzo de 2017

